

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исаченко А.А. «Геомеханическое обоснование способов управления горным давлением при подземной разработке весьма сближенных угольных пластов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Гемеханика, разрушение горных пород, рудничная аэrogазодинамика и горная теплофизика»

Наиболее полная выемка запасов угля, в том числе, в весьма сближенных пластах месторождений Кузбасса является частью государственной стратегии рационального освоения минерально-сырьевой базы Российской Федерации. В процессе подготовки сближенных пластов формируется большой объем подготовительных выработок с перекрывающимися зонами влияния напряженно-деформированного состояния углепородной толщи. Это приводит к возникновению негативного влияния, выражющегося в пучении почвы, газодинамических явлений и разрушению охранных целиков. Традиционные решения, основанные на реализации различных способов борьбы с негативным влиянием повышенного горного давления на подготовительные выработки не позволяют обеспечивать технико-экономические показатели работы очистных и подготовительных забоев.

Таким образом, исследования, направленные на разработку геомеханического обоснования способов управления горным давлением при подземной разработке весьма сближенных угольных пластов являются весьма актуальными.

Целью исследования является выявление закономерностей и зависимостей распределения геомеханических параметров выемочного участка для обоснования способов управления горным давлением при подготовке и отработке весьма сближенных угольных пластов.

Идея работы состоит в выявлении закономерностей и моделировании динамики напряженно-деформированного состояния углепородной толщи при различных вариантах отработки сближенных пластов еще на стадии проектирования предприятия и дальнейшем их использовании для обеспечения их устойчивости взаимовлияющих очистных и подготовительных выработок на весьма сближенных пластах.

Задачи, сформулированные и выполненные в диссертации, обеспечивают достижение поставленной цели. Научные положения логично сформулированы по результатам выполнения задач.

Практическая ценность работы состоит в том, что ее результаты используются в производственном процессе действующего угледобывающего предприятия и могут быть распространены на другие предприятия, осуществляющие подземную разработку весьма сближенных угольных пластов.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа «Геомеханическое обоснование способов управления горным давлением при подземной разработке весьма сближенных угольных пластов» является законченным научно-исследовательским трудом, отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Исаченко Алексей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Гемеханика, разрушение горных пород, рудничная аэrogазодинамика и горная теплофизика»

Генеральный директор  
ООО "Сибирская Каменноугольная  
Компания", к.т.н.

Адрес организации-места работы  
654007, г. Новокузнецк, ул. Павловского, д. 11А, оф. 601



e-mail: vanyakin\_oleg@mail.ru  
сот. тел.: 89234674950

Я, Ванякин О.В. даю согласие на включение  
своих персональных данных в документы,  
связанные с работой диссертационного совета,  
и их дальнейшую обработку.

«12 » мая 2018 г.



Подпись Ванякина О.В. удостоверяю.  
Начальник отдела кадров  
ООО "Сибирская Каменноугольная  
Компания"

«12 » июня 2018 г. Баузаев Н.А. Олег  
(подпись)

Ванякин Олег Владимирович - кандидат технических наук по  
специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая  
и строительная)